



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr.126 din 30.06. 2014
Revizuită la data de 14.06.2016

Ca urmare a cererii adresate de S.C. APA CTTA S.A. ALBA, cu sediul în localitatea Alba Iulia, strada Vasile Goldiș, nr. 3, jud. Alba, înregistrată la numărul 6805 din 14.08.2013, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a consultării publicului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. APA CTTA S.A. ALBA - punct de lucru: județul Alba, oraș Abrud,
care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- “ Captarea, tratarea și distribuția apei “ - cod CAEN Rev2 – 3600 (Rev1 – 4100)
- “ Colectarea și epurarea apelor uzate “ - cod CAEN Rev2 – 3700 (Rev1 – 9001)

Documentația conține:

- Cererea pentru revizuirea autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Certificat de înregistrare fiscală nr. 1755482;
- Dovada achitării tarifului pentru evaluarea documentației în vederea revizuirii autorizației de mediu, O.P. nr. 40/ 29.03.2016;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1900/01.08.2008;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 50/ 29.02.2016 emisa de A.B.A.Mureș;
- Contract pentru prestări servicii publice de salubritate nr. 1414/06.08.2013, încheiat cu Serviciul Public de Salubritate din subordinea Consiliului Local Abrud;

Prezența autorizației se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale :

- Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Alba, în cazul producerii oricărui emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.
- Titularul activității va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în cadrul obiectivului, aceste modificări realizându-se potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului privind protecția mediului, cu completările și modificările

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

ulterioare și ale ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

- Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecției mediului;
 - *Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conforme prevederilor OUG 195/2005, art.10 alin 1).*
 - Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.
 - Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba și a publicului revine în întregime titularului activității.

Condiții specifice:

- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărire a apelor, în vigoare. Orice modificare a prevederilor autorizației de gospodărire a apelor va fi comunicată autorității de mediu.
- Conform Programului de etapizare, anexa la autorizația de gospodărire a apelor, se va realiza expertiza tehnică pentru stabilirea unor soluții care să permită punerea în funcțiune la parametrii proiectați a stației de epurare din localitatea Abrud termen de realizare trim. I 2016/ trim. IV 2016.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor HG 188/2002 modificată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor generate;

Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.

Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conforme prevederilor OUG 195/2005, art.15 alin 2 litera a).

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 14.06.2016, data eliberării, până la 30.06.2019

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Autorizația de mediu își pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberării autorizației de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitate autorizată:

I. Dotări (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Instalația de captare

Stația de pompare Gura Roșiei

Se află în administrația Sucursalei Apuseni – punct de lucru Cîmpeni, de unde preia apa potabilă obținută în stația de tratare (alimentată din acumularea Mihoiești) și o trimite prin pompare în rezervoarele de stocare Abrud.

La ora actuală alimentarea cu apă din această sursă este blindată, aflându-se în conservare din anul 2012 din motive economice.

Sursă de suprafață pârâul Valea Buninginei

Tipul captării: baraj de priză.

Amplasament: mal drept pârâul Buninginei.

Secțiunea barată cuprinde:

- blocul prizei (baraj de priză) având dimensiunile: $L = 13\text{m}$, $H = 3\text{m}$, deschiderea între pile: 1,5 m;
- deschiderea de spălare de 1,5 m echipată cu stavilă plană de lemn cu manevrare manuală;
- prag deversor lateral din beton cu lățimea de 4,0 m;
- pasarela de exploatare mecanică având dimensiunile: 7,5 X 1,0 m;
- cameră de captare prevăzută cu grătar;
- deznisipator longitudinal bicompartimentat prevăzut cu stavile metalice pe fiecare compartiment, având $V_{util} = 70\text{mc}$ / compartiment ($L = 18\text{m}$, $l_{totală} = 4\text{m}$, $H = 3,5\text{m}$), dimensionat pentru $Q = 50\text{ mc/h}$ (14 l/s). Apa brută captată ajunge gravitațional în stația de pompare, amplasată la parterul stației de tratare, printr-o conductă cu lungimea de 150 m. Stația de pompare este echipată cu două pompe tip Cerna și alimentează stația de tratare Buninginea. Captarea este protejată cu gard de sârmă ghimpată cu suprafața împrejmuțată de 1500 mp (50x30m).

Sursa de suprafață pârâul Valea Cernița

Captarea propriu- zisă constă dintr-un sorb din PVC Dn 400 mm $L = 40\text{m}$, amplasat pe talvegul cursului de apă (mal drept- în dreptul stației de pompare) care alimentează gravitațional un bazin decantor de dimensiuni: 7x8x3 m ($V = 168\text{ mc}$), având rol de deznisipator. De aici apa ajunge gravitațional, printr-o conductă din PVC Dn 400mm $L = 15\text{m}$, într-un puț de captare care are și rol de cheson de pompare ($D = 1,5\text{m}$ și $H = 4\text{m}$). În puțul de captare sunt amplasate două pompe cu funcționare alternativă, având caracteristicile: $Q = 40\text{ mc/h}$, $P = 15\text{ kW}$, care alimentează stația de tratare Buninginea.

Sursa de captare Cernița se află în zona de protecție împrejmuțată a stației de tratare Buninginea.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Sursa subterană Vulcan

Este constituită de două izvoare de coastă amplasate la cca. 19,5 km de rezervoarele de înmagazinare. Cele două izvoare de coastă sunt prevăzute cu camere de captare având dimensiunile: 1,5x1,5x2 m fiecare. Debitul acestei surse este variabil în funcție de sezon 5-30 l/s. De aici apa ajunge gravitațional, la rezervoarele de înmagazinare fără a trece prin stația de tratare apă Buninginea. Aducțiunea de la sursa Vulcan se racordează la conducta de refulare apă potabilă din stația de tratare Buninginea, la cca. 100m aval de stație.

Cele două izvoare sunt denumite Vulcanul Mic respectiv Vulcanul Mare.

Izvorul Vulcanul Mic are o suprafață împrejmuită de 133 mp, ambele fiind realizate cu gard de sârmă ghimpată și plasă de sârmă montată pe stâlpi din beton.

Sursa subterană Știurț

Este constituită din 30 de izvoare de coastă, dintre care 16 izvoare sunt funcționale, amplasate la o cotă superioară cu cca. 100m și la cca. 1,2 km de rezervoarele de înmagazinare de pe dealul Știurț. Debitul acestei surse este de 3l/s. Izvoarele sunt prevăzute cu puțuri colectoare având dimensiunile: 1x1x2m, fiecare, de unde apa ajunge într-un bazin de colectare de 30 mc. De aici apa ajunge gravitațional, printr-o conductă din PVC Dn 100 l = 800 m, direct la rezervoarele de înmagazinare din zona Știurț.

Fiecare izvor este împrejmuit cu sârmă ghimpată (3x3 m), având capace din lemn.

Tratarea apei

Stația de tratare este amplasată în comuna Ciuruleasa, la cca. 12 km de Abrud, a fost proiectată pentru o capacitate de: $Q_{zi\ max} = 15$ l/s și este compusă din următoarele obiecte tehnologice:

- Cameră de amestec-reacție: formată dintr-un jgheab în care se face dozarea prin picurare a reactivilor (sulfat de aluminiu și eventual var).
- Decantoare verticale: (2A+ 1R) decantoare din beton armat având V= 30 mc fiecare.
- Stație de filtrare: echipată cu trei filtre rapide identice având ca strat filtrant nisipul cuarțos, $S_{filtru} = 12$ mp, $h_{strat\ filtrant} = 0,8$ m. Filtrele sunt executate din plăci de beton prevăzute cu crepine. Pentru spălarea filtrelor stația este prevăzută cu un bazin de apă semiîngropat, construit din beton armat, având V= 50 mc și cu (1A+1R) suflante SRD (Q= 100mc/ min, P= 5,5 kW). Alimentarea rezervorului de apă pentru spălarea filtrelor se face cu (1A+1R) pompe tip Cerna 50-32-125 având Q= 18mc/h și P= 3 kW.
- Bazine colectare apă filtrată: opt bazine din beton având $V_{total} = 50$ mc, amplasate sub cuvele filtrului. Aici apa este supusă dezinfecției cu clor gazos.
- Instalație de clorinare cu clor gazos.
- Stație de preparare și stocare reactivi: compusă din trei bazine având V= 40 mc, fiecare pentru preparare și stocare sulfat de aluminiu și o cuvă având V= 0,5 mc pentru prepararea soluției de var. Soluțiile de reactivi sunt dozate cu ajutorul dozatoarelor prin picurare în jgheabul de amestec.
- Stație de pompare pentru pomparea apei filtrate din bazinul de colectare de 50 mc în rezervoarele de stocare. Stația de pompare este echipată cu trei pompe tip SADU (2A+ 1R) având: Q= 23 mc/h și H= 110 mCA și o pompă tip MC-Np având: Q=45 mc/h și H= 110 mCA.

Înmagazinarea apei

Apa potabilă produsă este înmagazinată în două rezervoare de stocare cu un volum total de 2000 mc, amplasate pe dealul Știurț.

Golirea rezervoarelor se face cu conducte din beton cu Dn 250 mm și lungimea de 100m care descarcă în pârâul Abrudel printr-o rigolă cu lungimea de cca. 300 m.

Zona de protecție sanitară

Rezervoarele de apă 2x1000 mc sunt amplasate într-o incintă împrejmuită S= 1959 mp, suprafață ce

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

constituie zonă de protecție sanitară.

Reteaua de distribuție apă potabilă

Din rezervoarele de înmagazinare apa este distribuită gravitațional în rețea printr-o conductă, de la rezervoare la oraș, Dn 300 mm L= 320 m.

Rețeaua de distribuție a apei potabile este construită în sistem mixt, din conducte cu diametre cuprinse între 50-165 mm, având o lungime totală de 19,48 km.

Conductele de distribuție sunt prevăzute cu: cămine vane de linie, vane pentru golire și hidranți de incendiu stradali.

La rețeaua de alimentare cu apă sunt racordați 3750 locuitori.

Alimentarea cu apă a localității Abrud și a unităților situate în zona este realizată prin: bransamente apă 848 bucăți pentru case și agenți economici; hidranți stradali de incendiu, 30 hidranți exteriori de incendiu.

Măsurarea debitelor de apă captate

Este montat un apometru după punctul de racord al conductei de aducțiune de la sursa subterană Vulcan la conducta de evacuare apă potabilă din stația de tratare.

Reteaua de canalizare

Rețeaua de canalizare a orașului Abrud este realizată în sistem separativ și deservește un număr de 2927 locuitori.

Reteaua de canalizare menajeră

Lungimea rețelei de canalizare este de cca. 12,3 km- conducte principale. Un colector principal Dn 750/450 în lungime de cca. 3 km, din azbociment, preia apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare și le deversează în pâraul Abrudel, în zona străzii Cristea.

Reteaua de canalizare pluvială

Apele pluviale sunt colectate prin colectoare deschise(șanțuri amenajate la marginea drumurilor) și transportate gravitațional în emisarul pâraul Abrud. Canalizarea pluvială se află în administrarea Primăriei Municipiului Abrud.

Evacuarea apelor uzate

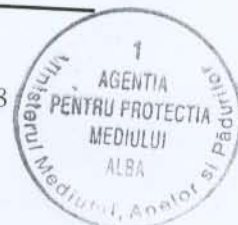
Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuate- realizat 2011				Anual (mii mc)	Observații
		Zilnic (mc)					
		maxim	mediu	minim			
Ape uzate menajere si industriale	Pârâul Abrud	1296 (15 l/s)	326 (7,77l/s)	223 (2,58 l/s)	112	Descărcate prin două GV. Una în zona str. Cristea (colectorul principal) și cealaltă în zona str. Pandurilor.	
Ape menajere colectate/evacuate în sisteme proprii (zone necanalizate)	Pârâul Abrud sau afluenții din zonă	-				necunoscute	
Ape spălare filtre+ape fecaloid-menajere de la uzina de apă	Pârâul Cernița	125 (1,45l/s)	32 (0,37l/s)	2 (0,02 l/s)	11,7	Evacuate printr-o GV aval stația de tratare apă	

Stație de epurare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Există două decantoare Imhoff, care nu au fost puse în funcțiune niciodată și nici nu se pot pune în funcțiune deoarece sunt într-o stare avansată de degradare.
Stația de epurare este dezafectată, apele uzate fiind evacuate direct în pâraul Abrud.

Dotări

Rezervoare de înmagazinare apă

Rezervoarele de înmagazinare sunt amplasate pe dealul Știurț, construite din beton armat și montate semiîngropat, capacitatea acestor rezervoare fiind de 2x 1000 m.c.

Stație de tratare- este amplasată în localitatea Ciuruleasa, la cca. 12 km de Abrud.

2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii și ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantitati:

- apa distribuită (intrată în rețea) - volum anual : 152670 mc;
- clor gazos – 3000 kg/an;

Pierderi în rețea și consum cișmele 34493 mc reprezentând 22,59 %.

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume): Alimentarea cu apă se face din: sursă de suprafață pâraul Valea Buninginei; sursa de suprafață pâraul Valea Cernița; sursa subterană Vulcan; sursa subterană Știurț.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

Captare apa potabila din rețeaua de aducțiune, înmagazinare în rezervoare, distribuție apa în consum, evacuare apa uzată în pr. Abrud.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantitati, destinație:

- apa potabila vanduta (facturata)- volum anual: 118177 mc;

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: -

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de functionare - 24 ore/zi, 7 zile/saptamana; 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Factor de mediu apa:

Există două decantoare Imhoff, care nu au fost puse în funcțiune niciodată și nici nu se pot pune în funcțiune deoarece sunt într-o stare avansată de degradare.

Stația de epurare este dezafectată, apele uzate fiind evacuate direct în pâraul Abrud.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului: -

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în raul Abrud se vor încadra conform prevederilor *Autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 50/ 29.02.2016.*

Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului functional nu va depasi valoarea maxima de 65 dB (Cz= 60), conform prevederilor STAS 10009/1988.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Monitorizarea calității apelor uzate evacuate în emisar se va face în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 50/ 29.02.2016 emisa de A.B.A. Mureș.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea: Rezultatele determinarilor solicitate la pct.1, vor fi obligatoriu prezentate la APM Alba. De asemenea rezultatele acestor determinari se vor centraliza într-un registru special și vor fi puse la dispoziția organelor de control, la cerere.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

deșeuri menajere	cod deșeu 20 03 01
deșeuri feroase	cod deșeu 12 01 01
deșeuri plastic	cod deșeu 15 01 02

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

deșeuri menajere	cod deșeu 20 03 01
deșeuri feroase	cod deșeu 12 01 01
deșeuri plastic	cod deșeu 15 01 02

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

deșeuri menajere	cod deșeu 20 03 01 -container
deșeuri feroase	cod deșeu 12 01 01 - container
deșeuri plastic	cod deșeu 15 01 02 -container

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeuri feroase și deșeuri plastic predate către firme autorizate.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile menajere se vor preda serviciului de salubritate pe bază de contract.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Pentru deșeurile generate în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Raportarea acestei evidente se va face la cererea autorităților de mediu, și va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului la cererea acestora.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: -

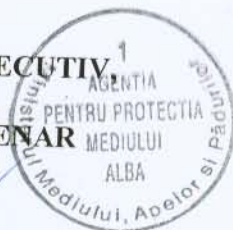
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -

V. Modul de gospodărire a substanelor și preparatelor periculoase: nu este cazul.

VI. Programul de conformare: Nu e cazul.

DIRECTOR EXECUTIV

Iosif Nicolae PIENAR



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT



Întocmit: Nicoleta Gligor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248